Versión: Sep. 8, 2015

MAPEI®

Mapesonic™ 2

Membrana laminar de calidad superior insonorizante y para aislamiento de grietas

DESCRIPCIÓN

Mapesonic 2 es una membrana con patente pendiente, de próxima generación, flexible, con un espesor de 76 milésimas de pulgada, de poco peso, portante, con refuerzo de tela, del tipo "despegar y adherir", para insonorización y aislamiento de grietas. Inmediatamente después de la aplicación de *Mapesonic 2* se puede instalar: piso de loseta de cerámica o piedra, usando un mortero recomendado fabricado por MAPEI, que sea a base de cemento, modificado con polímero; o se puede instalar tablón de vinilo de lujo, usando un adhesivo adecuado para la instalación de pisos fabricado por MAPEI; o instalar piso de madera para pegado directo con cualquier adhesivo MAPEI para madera que sea a base de polímero híbrido o uretano.

Cuando se lo instala bajo cubiertas de pisos de loseta de cerámica, piedra, vinilo y madera, *Mapesonic 2* reduce la transmisión del sonido a través de los pisos, tales como impactos (pasos y caída de), y sonido aéreo (voces, televisión, etc.). También ayuda a evitar que las grietas a nivel del piso ya existentes o que puedan surgir en el futuro (con movimientos de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho) se transmitan a través de la lechada, los montajes con losetas cerámicas o piedra natural.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Diseño patentado: Desempeño de reducción de sonido con peso y espesor reducidos
- Doble protección: Proporciona reducción de sonido y aislamiento de grietas
- Lámina semi-rígida: Fácil de posicionar sobre el piso y cortar a la medida
- Película de liberación Split-back: Se instala más rápido que las membranas con revestimientos de una pieza
- Superficie blanca: Fácil de ver en condiciones de poca luz
- Respaldo adhesivo de película delgada: Se adhiere a diferentes sustratos
- Ahorra tiempo: Imprime, pele y adhiera, luego instale de inmediato las losetas, el vinilo o madera
- Sin olor: Excelente para espacios cerrados
- Contiene material pos-industrial reciclado

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- Norma ASTM C627 (Robinson): Consulte la sección "Propiedades de desempeño del producto" para *Mapesonic 2* más abajo.
- Norma ASTM E492-04 (Sonido de Impacto), Norma E90-04 (Sonido Aéreo), Norma E2179 (Sonido de Impacto): Consulte la sección "Propiedades de desempeño del producto" para *Mapesonic 2* más abajo.
- Norma ANSI A118.13 (Membranas de reducción de sonido adheridas para instalación de loseta de cerámica de capa delgada): *Mapesonic 2* supera los estándares para membranas adheridas de reducción del sonido. Consulte la sección "Propiedades de desempeño del producto" para *Mapesonic 2* más abajo.
- Norma ANSI A118.12 (Aislamiento de grietas para losetas y piedra): *Mapesonic 2* supera los estándares de alto rendimiento para aislamiento de grietas. Consulte más abajo la sección "Propiedades de desempeño del producto" para *Mapesonic 2*.

Aporte de puntos LEED v3	Puntos LEED
Crédito MR 4, Contenido reciclado*	Hasta 2 puntos

** El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.*

DÓNDE USARLO

Utilícelo bajo pisos de loseta de cerámica, piedra natural, vinilo y de madera en áreas residenciales interiores, como casas, apartamentos y condominios. Utilícelo también en áreas comerciales interiores de bajo tráfico, tales como edificios de oficinas.

Reducción de sonido (para pisos de loseta, piedra, vinilo y madera)

- Para pisos interiores residenciales y de uso comercial ligero
- Ideal para edificios multifamiliares o de varios pisos en los que la transmisión de ruido suele ser un problema
- Reduce la transmisión del sonido a través de pisos, o ambientales en pisos cubiertos con revestimientos de loseta, vinilo y madera.

Aislamiento de grietas (para lechada, losetas de cerámica y piedra natural)

- Para pisos interiores residenciales y de uso comercial ligero
- Ayuda a evitar que las grietas a nivel del piso ya existentes o que puedan surgir en el futuro (con movimientos de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho) se transmitan a través de la lechada, las losetas cerámicas o la piedra natural.

Mapesonic™ 2

LIMITACIONES

(Para *Mapesonic 2* combinado con *MAPEI SM Primer*™ o *MAPEI SM Primer Fast*)

- No lo utilice sobre grietas o juntas de control sujetas a movimientos fuera del plano; o movimientos en el plano que superen los 10 mm (3/8 de pulgada).
- No cubra las juntas de expansión. Consulte el manual TCNA más reciente, detalle EJ171; o el manual TTMAC para instalación de losetas, detalle 301MJ.
- No lo utilice sobre sustratos que contengan asbestos, pisos de tablones de madera, madera prensada, tableros de partículas, aglomerado, tableros de partículas orientadas (OSB, por sus siglas en inglés), madera contrachapada tratada a presión o con aceite, Masonite, Lauán, losetas autoadhesivas, superficies laminadas, de metal o de fibra de vidrio, u otros materiales similares que sean dimensionalmente inestables.
- No lo utilice en áreas donde exista una excesiva humedad en el sustrato y/o donde haya presión hidrostática negativa.
- La tasa máxima permitida de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) en un sustrato de concreto para *Mapesonic 2* es de 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, según lo determinado usando la prueba de cloruro de calcio, de acuerdo con la norma ASTM F1869. Cuando las tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) superen los 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, contacte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para solicitar recomendaciones.
- No lo utilice sobre superficies verticales; bajo instalaciones de losetas de vidrio; como membrana impermeabilizante o cubierta de techo, ni como superficie de desgaste; tampoco para aplicaciones sumergidas o pisos sujetos a agua estancada; ni en madera contrachapada en instalaciones exteriores.
- No utilice productos autonivelantes sobre *Mapesonic 2*.
- No utilice productos premezclados para fijar losetas sobre *Mapesonic 2*.
- No instale losetas sensibles a la humedad ni piedras con materiales de fraguado a base de agua.

Nota: En ocasiones, la loseta de piedra natural dimensionalmente débil que normalmente no sería clasificada como sensible a la humedad (como el travertino, la piedra caliza, el mármol y los aglomerados) puede presentar abombamiento o curvatura cuando se usan métodos de instalación de fraguado en húmedo o de mortero de lecho medio, sobre membranas de láminas impermeables como *Mapesonic 2*. No utilice materiales de fraguando de lecho medio para compensar las irregularidades en el sustrato o aumentar la altura de la instalación terminada. Se debe aplicar un contrapiso autonivelante o lecho de mortero curado para compensar estas condiciones antes de la instalación de *Mapesonic 2*. Al instalar piedra natural, haga siempre una prueba de la instalación propuesta en una zona y permita que los materiales alcancen el curado total para asegurar el efecto deseado. Para mayor información con respecto a estos métodos o materiales, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI antes de la instalación.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto totalmente curado (de mínimo 28 días)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Pisos de terrazo de cemento debidamente preparado, y loseta de cerámica y piedra natural bien adheridas.
- Losetas de composición de vinilo (VCT) bien adheridas
- Madera contrachapada para exteriores APA Grupo 1 y CANPLY 0121 (en espacios interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas)

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

Consejo Norteamericano de Cerámicas (TCNA, por su sigla en inglés) Declaración sobre Criterios de Deflexión

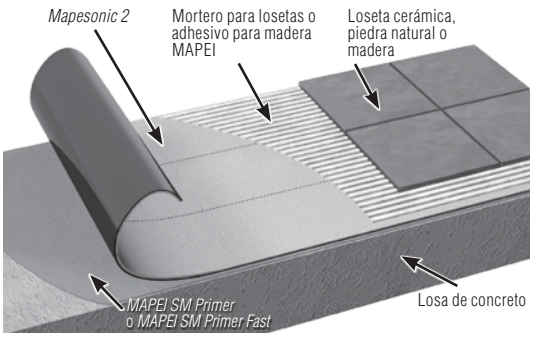
Los sistemas de suelo, incluyendo el sistema de marcos y los paneles del contrapiso, sobre los cuales se instalará la loseta, deben cumplir con el Código Internacional Residencial [IRC; por su sigla en inglés] para aplicaciones residenciales, con el Código Internacional de Construcción [IBC, por su sigla en inglés] para aplicaciones comerciales, o con los códigos de construcción aplicables.

Nota: El propietario deberá comunicarle por escrito al profesional diseñador del proyecto y al contratista general, cuál será el "uso previsto" para la instalación de losetas, a fin de que el profesional diseñador del proyecto y el contratista general hagan las provisiones necesarias de carga viva, cargas concentradas, de impacto y cargas muertas esperadas, incluyendo el peso de la loseta y la cama de ajuste. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de encofrado del piso o contrapiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el instalador de losetas o el contratista diseñen e instalen la estructura del piso o contrapiso.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos aptos deben ser suaves, estructuralmente sólidos y estar libres de cualquier sustancia que obstruya la adherencia.
- Los parches o compuestos de nivelación a base de yeso sin imprimar pueden producir un residuo de polvo en la superficie. Limpie el sustrato que tenga polvo antes de imprimar *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*.
- No utilice medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Utilice únicamente métodos mecánicos.
- Para eliminar cualquier material que inhiba la adherencia, los sustratos de concreto deben ser limpiados de forma mecánica y preparados mediante desbastado con muela diamantada u otros métodos aprobados por ingenieros para lograr un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #2, aprobado por el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés). Si el concreto requiere más preparación mecánica, el perfil aumentado de la superficie debe suavizarse aplicando polvo *Planipatch*® mezclado con líquido diluido de *Planipatch Plus*™ (1 parte de *Planipatch Plus* líquido por 3 partes de agua). Para áreas grandes, considere usar uno de los contrapisos autonivelantes de MAPEI. Para mayor información, consulte las respectivas fichas técnicas.
- Instale *Mapesonic 2* sólo combinado con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* sin diluir. Permita que *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* sequen hasta estar pegajosos antes de instalar *Mapesonic 2*.

Consulte el documento "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Guías de Referencia e Instalación de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.


Mapesonic 2
Mortero para losetas o adhesivo para madera MAPEI
Loseta cerámica, piedra natural o madera
MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast
Losa de concreto

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

- Aplique *Mapesonic 2* cuando la temperatura de ambiente y del sustrato oscilen entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).

1. <u>Aislamiento de grietas existentes antes de la instalación de loseta</u>

1.1 *Mapesonic 2* se puede aplicar directamente al área del substrato que tenga grietas existentes en el plano (con movimiento de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho).

MAPEI

1.2 Corte el *Mapesonic 2* al tamaño, de modo que la longitud y el ancho de la membrana cubra toda la longitud y el ancho de la grieta más 3 veces la anchura de la loseta más grande que esté utilizando.

1.3 Centre la membrana cortada sobre el ancho y el largo de la grieta. Marque en el piso donde la membrana va a comenzar.

1.4 Ponga aparte las secciones precortadas (o rollos enteros) de *Mapesonic 2*. Continúe con las instrucciones de instalación del Paso 2.3.

2. Reducción de sonido (o aislamiento de grietas) de piso completo

2.1 Para lograr reducir el sonido de manera efectiva, y aislar y proteger toda una instalación de losetas contra grietas ya existentes o que puedan surgir en el futuro en el sustrato, *Mapesonic 2* se debe instalar sobre el 100% del sustrato que se cubrirá con losetas de cerámica o piedra. Para la efectiva reducción de sonido, utilice un sellador acústico aprobado para llenar los vacíos entre el extremo de la loseta, el vinilo o la madera y los muros, columnas, etc.

2.2 Desenrolle el *Mapesonic 2* y corte a la medida para el sustrato sobre el que se va a instalar la loseta.

Para un manejo e instalación más fáciles, cada rollo se puede cortar en longitudes más cortas (como 3,05 m [10 pies]) antes de la instalación. Asegúrese de que todos los bordes o extremos de cada sección de la membrana estén en contacto con los bordes o extremos de otras secciones. Para asegurar una superficie plana y la adecuada reducción de sonido, no superponga los bordes o extremos de una sección de membrana con otra.

2.3 Enumere cada lámina y marque su punto de partida en el piso.

2.4 Ponga aparte las secciones precortadas de *Mapesonic 2*.

2.5 Con un rodillo o brocha sature el piso con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*. La temperatura de la superficie del sustrato preparado debe estar al menos 2,8°C (5°F) por encima del punto de rocío a fin de evitar que se presente condensación en la superficie a medida que *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* seca.

2.6 Permita que el imprimador seque hasta estar pegajoso (de 10 a 15 minutos).

2.7 Elimine 15 cm (6 pulgadas) de revestimiento de la parte inferior de la membrana.

2.8 Aplique la membrana (en el punto de partida previamente marcado) al sustrato pegajoso.

2.9 Continúe eliminando tramos cortos de revestimiento y aplicando la membrana al suelo pegajoso hasta que el área de aplicación quede cubierta.

2.10 Para una unión adecuada entre *Mapesonic 2* y el suelo pegajoso, pase un rodillo de 34,0 a 45,4 kg (75 a 100 libras) sobre la membrana instalada. Para piezas más pequeñas de la membrana, utilice un flotador de madera o llana de acero para aplicar presión.

2.11 Utilice una navaja para cortar las arrugas u objetos atrapados bajo la membrana, y reemplace con pequeños trozos de membrana.

2.12 Se pueden aplicar con facilidad líneas de disposición para instalación de loseta, vinilo o madera, y se pueden ver sobre el color claro de la membrana.

INSTALACIÓN DE PISOS

Loseta y piedra natural

1. Utilice un mortero modificado con polímeros de látex fabricado por MAPEI que cumpla con la norma ISO 13007 clasificación C2E y los estándares de la industria ANSI A118.4 y ANSI A118.11 para la instalación de losetas. Para losetas sensible a la humedad o la piedra, utilice el adhesivo de uretano *Planicrete® W* de MAPEI.

Nota: Para instalar losetas de más de 46 x 46 cm (18 x 18 pulgadas), puede ser necesario disponer de mayores tiempos de curado de mortero, antes de que se pueda aplicar la lechada sobre la loseta o permitir el tráfico peatonal. Para tiempos de respuesta más cortos al instalar losetas grandes, utilice mortero de fraguado rápido de MAPEI *Ultraflex™ LFT™ Rapid*, *Ultracontact™ RS* o *Granirapid®*.

Continúa en página 6

Propiedades de desempeño del producto (para *Mapesonic 2*)

Espesor	76 milésimas de pulgada
Capacidad máxima de movimiento de grieta	10 mm (3/8 de pulgada) de ancho, en plano
Color de tela	Blanco
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L
Conservación	1 año almacenado a 23°C (73°F) en un área seca en su envase de envío original

Norma ANSI A118.10 (membranas de aislamiento de grietas para instalación de losetas cerámicas y piedra dimensional de capa delgada).

4.1 – Resistencia a hongos y microorganismos:
4.1.2 – 14 días de incubación: Aprobado
5.1.6 – Después de envejecimiento acelerado: Aprobado
5.2 – Prueba de punto de carga:
5.2.3 – Resistencia de punto de carga después de 28 días de curado: Aprobado
5.3 – Prueba de piso Robinson norma ASTM C627: Aprobado
5.4 – Prueba de resistencia al agrietamiento del sistema:
5.4.9 – Desempeño estándar: Lo supera
5.4.9 – Alto desempeño: Lo supera

Norma ANSI A118.13 (Especificación Estándar Nacional Americana para membranas de reducción de sonido adheridas de cerámica de capa delgada, para la instalación de loseta de cerámica de capa delgada):

4.1 – Resistencia a hongos y microorganismos:
4.1.2 – 14 días de incubación: Aprobado
5.0 – Pruebas de rendimiento del sistema
5.1 – Esfuerzo cortante con losetas de cerámica y morteros de cemento
5.1.3 – Esfuerzo cortante a los siete días: Aprobado
5.1.4 – Esfuerzo cortante a los siete días de inmersión en agua: Aprobado
5.1.5 – Esfuerzo cortante a cuatro semanas: Aprobado
5.2 – Prueba de piso Robinson norma ASTM C627: Aprobado
5.3 – Prueba de reducción de transmisión de sonido
5.3.8 – Prueba de conformidad con la Sección 4 de la norma ASTM E2179: Aprobado

	Calificación de servicio ASTM C627 (Robinson)
	Aplicaciones residenciales y comerciales de tráfico liviano
Valoración medida	Tráfico comercial liviano
Lechada MAPEI	*Keracolor™ S*
Porcelana de cuerpo sólido no vidriada de 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) con juntas de dilatación	Sí
Mortero MAPEI	*Ultraflex™ 2*
Mapesonic 2	Sí
MAPEI SM Primer o *MAPEI SM Primer Fast*	Sí
Losas de concreto de 15 cm (6 pulgadas)	Sí

Normas ASTM para la Reducción de sonido: MAPEI Corporation y MAPEI Inc. certifican que las siguientes pruebas de sonido se realizaron (para losetas) y los resultados fueron suministrados por NGC Testing Services, Buffalo, Nueva York. Para clasificaciones de reducción de sonido, los números más altos son preferibles que los números más bajos.

		Calificaciones de reducción de sonido sobre losas concreto de 15 cm (6 pulgadas)			
		Loseta de vinilo de lujo[1]		**Loseta de porcelana sólida[2]**	
Método de prueba ASTM	**Tipo de medición de transmisión de sonido**	**Con techo suspendido[3]**	**Con techo no suspendido[4]**	**Con techo suspendido[3]**	**Con techo no suspendido[4]**
E492-09 / E989-06 (IIC)	Sonido de impacto	70	50	70	50
E2179-03 (Delta IIC)	Sonido de impacto	–	20	–	21
E90-04 / E413-10 (STC)	Sonido aéreo	67	52	66	52

[1] *Pisos de loseta de vinilo de lujo de 15 x 122 cm (6 x 48 pulgadas) instalados con* Ultrabond ECO 360 *(con una llana de dentada en U de 1,5 x 1 x 1 mm [1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada])*

[2] *Loseta de porcelana no vidriada de cuerpo sólido de 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) instalada con mortero* Ultraflex 2 *(con una llana de dentada cuadrada de 6 x 10 mm [1/4 x 3/8 de pulgada]) y lechada* Keracolor S

[3] *Sistema de rejilla de tablaroca suspendida, consistente en placa de yeso tipo X de 16 mm (5/8 de pulgada, 11,2 kg por m² [2,3 libras por pie²] fijada con tornillos de 30 cm [12 pulgadas] en el centro al sistema de agarre de suspensión instalado, y relleno de 30 cm [12 pulgadas] con capas de aislamiento de fibra de vidrio de 8,9 cm (3-1/2 de pulgada, 0,78 kg por m² [0,16 libras por pie²])*

[4] *Techo de concreto crudo en la habitación de abajo*

		Calificaciones de reducción de sonido sobre losas de concreto de 20 cm (8 pulgadas)			
		Loseta de vinilo de lujo[5]	Madera[6]	Loseta de porcelana sólida[7]	
Método de prueba ASTM	**Tipo de medición de transmisión de sonido**	**Con techo suspendido[8]**	**Con techo no suspendido[9]**	**Con techo suspendido[8]**	**Con techo no suspendido[9]**
E492-09 / E989-06 (IIC)	Sonido de impacto	72	49	72	48
E90-04 / E413-10 (STC)	Sonido aéreo	66	54	66	55

[5] *Pisos de loseta de vinilo de lujo de 15 x 122 cm (6 x 48 pulgadas) instalados con* Ultrabond ECO 360 *(con una llana de dentada en U de 1,5 x 1 x 1 mm [1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada])*

[6] *Piso de madera maciza mate rústica de 19 mm x 12,5 cm (3/4 de pulgada x 5 pulgadas) aplicado con adhesivo* Ultrabond ECO 980 *(con una llana dentada cuadrada de 6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada)*

[7] *Loseta de porcelana no vidriada, de 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) instalada con mortero* Ultraflex 2 *(con una llana de dentada cuadrada de 6 x 10 mm [1/4 x 3/8 de pulgada]) y lechada* Keracolor S

[8] *Sistema de rejilla de tablaroca suspendida, consistente en placa de yeso tipo X de 16 mm (5/8 de pulgada, 11,2 kg por m² [2,3 libras por pie²] fijada con tornillos de 30 cm [12 pulgadas] en el centro al sistema de agarre de suspensión instalado, y relleno de 30 cm [12 pulgadas] con capas de aislamiento de fibra de vidrio de 8,9 cm (3-1/2 de pulgada, 0,78 kg por m² [0,16 libras por pie²])*

[9] *Techo de concreto crudo en la habitación de abajo*

Propiedades de desempeño del producto (para *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*)

Color (una vez ha secado)	Claro
Tiempo de secado antes de la instalación de loseta cerámica o piedra	De 10 a 15 minutos (dependiendo de la temperatura, humedad y porosidad del sustrato)
Conservación	1 año al ser almacenado en su envase original sin abrir a temperaturas entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).

Presentación y cobertura aproximada*

Producto	Tamaño	Cobertura
MAPEI SM Primer Fast	Pote: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	De 27,9 a 32,5 m² (300 a 350 pies²)
MAPEI SM Primer	Pote: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	De 27,9 a 32,5 m² (300 a 350 pies²)
MAPEI SM Primer	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)	De 139 a 163 m² (1 500 a 1 750 pies²)
Mapesonic 2	Rollo en caja: 99 cm x 15 m (39 pulgadas x 49,2 pies)	14,9 m² (160 pies²)

* *Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo depende de las condiciones del sustrato, así como del tipo de rodillo o brocha utilizado.*

Mapesonic™ 2

Continuación de página 3

Piso de madera instalado con pegamento

1. Siga los anteriores pasos 2.1 hasta 2.12.
2. Aplique un adhesivo para madera de uretano o híbrido a base de polímero fabricado por MAPEI (*Ultrabond ECO® 975*, *Ultrabond ECO 980* o *Ultrabond ECO 985*). Siga las instrucciones del fabricante del piso de madera y el tamaño de llana recomendado.

Loseta o tablón de vinilo de lujo

1. Aplique adhesivo *Ultrabond ECO 360*.
2. Siga las instrucciones del fabricante de losetas o tablones de vinilo de lujo y las recomendaciones de tamaño de llana.

JUNTAS DE DILATACIÓN

1. No cubra ninguna junta de dilatación o de control de sustrato con *Mapesonic 2*, mortero o losetas. Dé espacio para juntas de dilatación según lo especificado. Consulte el último manual TCA para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ171-07, el Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC, detalle 301MJ.
2. Cuando sea necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación. No permita que la loseta y el mortero se superpongan en las juntas.
3. Proteja la instalación de losetas con tiras de metal (bordes metálicos) a lo largo de ambos bordes de las uniones de dilatación de construcción estructural.
4. Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y de control.

LECHADA

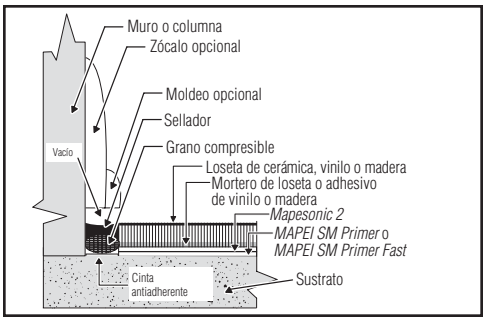
Seleccione una lechada de cemento adecuada, fabricada por MAPEI, que cumpla con la norma ISO 13007 clasificación CG2WA o CG2WAF y los estándares de la industria ANSI A118.6 o ANSI A118.7; o una lechada epoxi que cumpla con la norma ISO 13007, clasificación R2/RG o RG, así como estándares de la industria ANSI A118.3. Para mayor información, instrucciones y recomendaciones de protección, consulte la ficha técnica respectiva para la lechada MAPEI seleccionada.

LIMPIEZA

Utilice aguarrás para eliminar el exceso de *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*.

PROTECCIÓN

- Proporcione almacenamiento en seco a temperaturas entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F). Entregue los materiales al menos 24 horas antes de la aplicación.
- No almacene el *Mapesonic 2*, el *MAPEI SM Primer* o el *MAPEI SM Primer Fast* bajo exposición a la luz solar directa.
- Proteja la instalación contra la contaminación y daños antes y durante la instalación de loseta.
- No permita que *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* se congelen.
- Proporcione siempre protección adecuada para los pisos terminados cuando durante la construcción se vayan a utilizar equipos pesados (tales como carretillas montacargas o ascensores de tijera) sobre instalaciones con contrapisos de membrana de lámina.



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedra	RGT0309S*

** En www.mapei.com*

Consulte la Ficha de seguridad de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de COV, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:

MAPEI®

MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 31 de agosto de 2015
PR: 6566 MKT: 15-1681

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED℠ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2015 MAPEI Corporation.